Oi Electric

ODN-371B

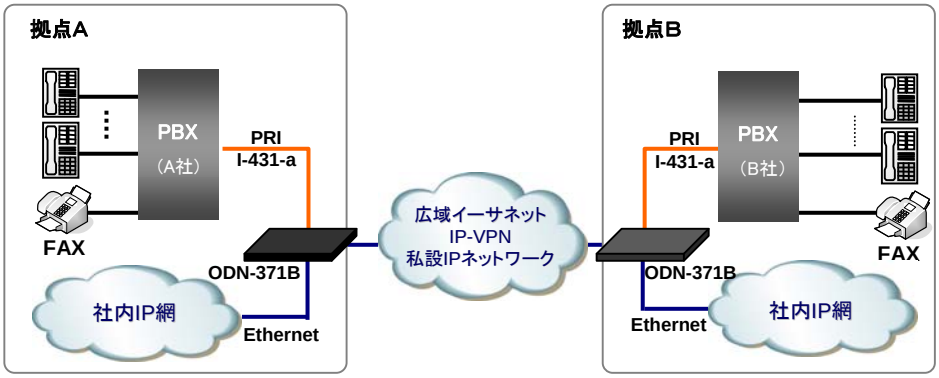
TDM OVER IP装置

[概 要]

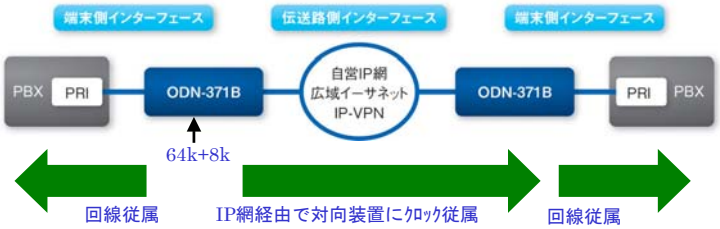
UNI側TTC標準JT-I431-aインタフェース（PRI）（ITU-T G703も対応可能）をパケット化しIP網で転送するTDM OVER IP装置です。

- 独自同期クロック転送機能により、高精度のクロックをIP網経由で転送できます。
- 1.5Mインタフェース透過モードに対応
- FAXトーン検出機能付きのエコーキャンセラーを実装。
- 電源の冗長構成が可能！
- 監視機能をサポート『専用ローカルメンテナンス機能、Web機能 』
- 電源部、FANを活線で保守可能！

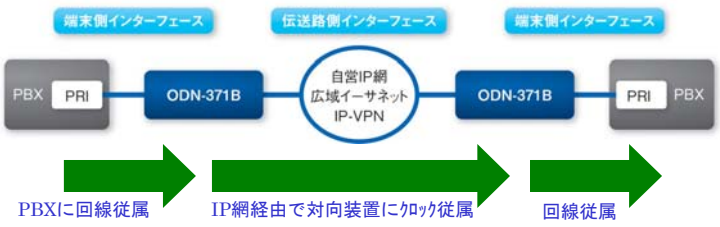
[システム構成例]



【外部クロック入力(64k＋8k)にクロック同期 】



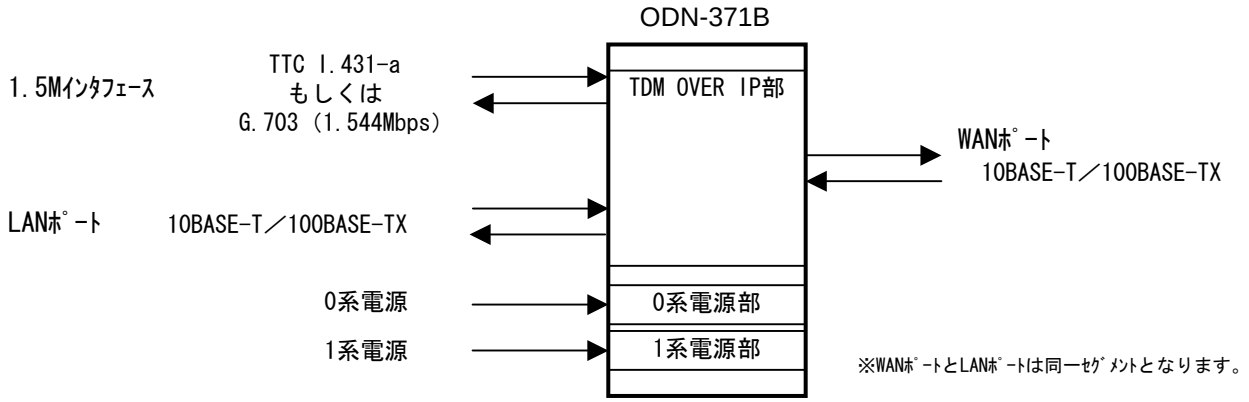
【 端末側インタフェースにクロック同期 】



大井電気株式会社

ODN-371B TDM OVER IP装置

内部構成



仕様

項　目		仕　様	
一般仕様	温度条件	0℃～40℃	
	湿度条件	40%～85%（結露、氷結なし）	
	使用電源	AC100V、DC-24V／-48V　TB 端子：M3 （2 重化対応）	
	消費電力	AC：85VA 以下、DC：60W 以下	
	構造・寸法	19 インチラック(EIA)取付可能 H43.7×W430×D300mm(突起物、取付金具除く)	
	塗装色	前面パネル：サテンラック　LSMD63-102 相当シール　筐体：ステンレス（塗装なし）	
	質量	10kg 以下	
1.5M インタフェース（端末側）	適用規格	TTC 準拠　JT-I.431-a	TTC 準拠　JT-G.703
	伝送速度	1.544Mbps±32ppm	1.544Mbps±50ppm
	伝送符号	B8ZS	AMI 又は B8ZS
	フレーム構成	12 マルチフレーム、24 マルチフレーム、透過	
	インターフェース	1 ポート、D-Sub9 ピンコネクタ（メス）	
WAN インタフェース（伝送路側）	適用規格	10BASE-T（IEEE802.3）／100BASE-TX（IEEE802.3u）	
	通信モード	オートネゴシエーション／固定（10M/100M、全 2 重/半 2 重）	
	ピンアサイン	MDI（端末と同じ）：HUB とストレートケーブルにて接続	
	インタフェース	1 ポート、RJ-45	
LAN インタフェース（端末側）	適用規格	10BASE-T（IEEE802.3）／100BASE-TX（IEEE802.3u）	
	通信モード	オートネゴシエーション／固定（10M/100M、全 2 重/半 2 重）	
	ピンアサイン	MDI（端末と同じ）：HUB とストレートケーブルにて接続	
	インターフェース	1 ポート、RJ-45	
クロック入出力インタフェース	クロック入力	1 本、64k+8k 複合バイポーラ信号又は 64k+8k+0.4k 複合バイポーラ信号	
	クロック出力	2 本、64k+8k 複合バイポーラ信号	
	インターフェース	D-Sub15 ピン（メス）　×　1	
伝送帯域設定機能		WAN ポート出力の帯域制限機能	
警報監視機能 メンテナンス機能	警報出力	無電圧接点（Dsub15 ピン：コネクタ添付）出力	
	試験機能	1.5M インタフェースのローカルループバック試験機能	
	ローカルメンテナンス機能	保守用 LAN ポート×1、シリアルポート×1 シリアルコンソールおよび Web、telnet インタフェースによる設定・監視	

製品コード：1NPA50017

安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

◎仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることが あります。

大井電気株式会社

お問い合せ

本　　社	〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16	TEL：045-433-3051	FAX：045-401-2194
北海道支社	〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st.BLD 2F	TEL：011-222-7395	FAX：011-271-1560
東北支社	〒981-3206 仙台市泉区明通3-12-2 仙台研究開発センター内	TEL：022-377-1721	FAX：022-377-1726
中部支社	〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞2-4-17名伸ビル	TEL：052-882-4651	FAX：052-882-4652
大阪支社	〒564-0063 吹田市江坂町 1-21-39土泰第1ビル203号	TEL：06-6388-6001	FAX：06-6388-6502
広島支社	〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F	TEL：082-241-8680	FAX：082-241-8283
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニッコービル6F	TEL：092-731-2201	FAX：092-731-2238